1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Identificación de la sustancia.

Nombre del producto: **ANTIALGAS DOBLE CONCENTRACIÓN**

Familia química: Solución de polímero catiónico de amonio cuaternario.

Nº Homologación:

PQS/INDUSTRIAL: 03-60-0078

PROQUISWIM: 04-60-0549

MASTERPOOL: 01-60-1598

1.2.- Uso de la sustancia.

Algicida enérgico, para prevenir deposiciones de algas en paredes y suelos de piscinas.

Alta solubilidad y acción inmediata.

No modifica el pH del agua, en las dosis recomendadas.

Exento de cloro.

No produce espuma.

1.3.- Suministrador:

PQS Consumo, S.L.U.
Pol. Ind. La Palmera, Avda. de la Palmera, 71.
41700 Dos Hermanas (Sevilla).
Telf.: 0034954689300.
Fax: 0034954689316.

1.4.- Teléfono de urgencias.

Servicio Médico de información Toxicológica: 915620420

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición:

Solución de polímero catiónico de amonio cuaternario; Nº CAS: 25988-97-0; concentración 10 - 25%

Agua; Nº CAS: 7732-18-5, concentración 75 - 100%.

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

No se dan riesgos especiales durante su manipulación normal, no obstante se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

Puede provocar irritación por contacto prolongado con la piel.

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

*Contacto con los ojos.-

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos.

Acudir al médico.

*Contacto con la piel.-

Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua las zonas afectadas.

*Inhalación.-

Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si fuera necesario aplicar respiración artificial. Acudir al médico.

*Ingestión.-

No inducir al vómito. Mantener al lesionado en reposo y dar a beber abundante agua. Acudir al médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto no inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN.

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

RIESGOS ESPECIALES.

Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

EQUIPO PROTECTOR.

Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES.

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Evitar respirar los vapores. Extinguir llamas, evitar chispas, no fumar.

USAR.

Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y MÉTODOS DE LIMPIEZA.

Derrames en tierra.-

Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación..

Contener el líquido con tierra o arena.

Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de que se hace de conformidad con las leyes locales.

Derrames en agua.-

Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado. Parar el derrame y confinarlo si es posible.

Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACIÓN.

Manejar en lugar bien ventilado.

Proteger de fuentes de ignición. No fumar.

USAR.

Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

ALMACENAMIENTO.

Almacenar en lugar fresco y seco.

Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.

Almacenar el producto en su envase original. No almacenar en envases metálicos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

Manejar en lugar bien ventilado.

PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección de los ojos.-

Gafas de seguridad.

Protección respiratoria.-

No se requiere, siempre que las prácticas industriales normales de higiene sean observadas.

Protección de las manos.-

Guantes de goma.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Líquido ligero.

Inflamabilidad: No.

Peligro de explosión: No.

Solubilidad: miscible en agua.

Insoluble en alcoholes, cetonas y todos los disolventes orgánicos.

pH: 7 ± 1

Densidad (20ºC): 1,021 g/cc aprox.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD.

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

OXIDACIÓN / REDUCCIÓN.

El preparado es estable en el tiempo. No produce reacciones peligrosas por contacto con agentes oxidantes o reductores corrientes como: cloro, peróxido de hidrógeno, hipoclorito, formol, sulfito, etc.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

*Contacto con los ojos.-

El producto concentrado puede producir irritación.

*Contacto con la piel.-

El producto concentrado puede producir irritación según su sensibilidad.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Toxicidad aguda.-

LD_{50} roedores: > 4000 mg/kg.

El producto concentrado es tóxico para los peces. Sin embargo el producto es catiónico y será absorbido rápidamente en el fango y materia orgánica suspendida.

Prevenir el producto concentrado para los entornos acuáticos.

RESISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Evitar la contaminación en gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases S:

S-02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S-26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S-46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S-49: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

16.- OTRA INFORMACIÓN

MODO DE EMPLEO:

TRATAMIENTO INICIAL
Añadir 20 centímetros cúbicos por cada metro cúbico de agua.
TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO
Añadir, una vez por semana, 10 centímetros cúbicos por cada metro cúbico de agua.

Otras instrucciones/regulaciones: Los componentes del polímero utilizado están enumerados en el inventario EINECS